3

HANDGOODS



Information de produit

POLAR COMPOUND TESTER
3M PCT 120

1. Description générale

Le testeur d'huile de 3M est constitué d'un appareil chauffant et de languettes de contrôle. Sa fonction est de déterminer le degré de détérioration des huiles de friture et des graisses, en se basant sur la concentration des composés polaires locaux. Avec cet appareil chauffant, l'huile testée est portée à une température de 170°C pendant 35 minutes.

2. Principe

La languette est posée sur la plaquette métallique, la face blanche tournée vers le haut. Le point bleu se trouve en bas de la petite cavité, le signe 3M en haut. Le couvercle est fermé et une mesure d'huile/de graisse usée est versée dans l'entonnoir. Après une durée de chauffage de 35 minutes, le test est terminé. La migration du point bleu est proportionnelle au montant des composés polaires dans l'huile/graisse de friture. La lecture du test s'obtient en comparant la position de ce point avec l'échelle de lecture située sur l'avant de l'appareil. L'échelle est divisée en 3 zones:

Zone 1 :	Qualité de l'huile/graisse en ordre
Zone 2 :	Changement d'huile/graisse recommandé
Zone 3 :	Changement d'huile/graisse indispensable

Remarque: La zone 2 prend en compte les recommandations différenciées des pays européens.

3. Mode d'emploi

(voir images en annexe)

Image 1 :	Placez l'appareil sur une surface plane et branchez-le
Image 2:	Pressez l'interrupteur situé sur le côté de l'appareil
Image 3:	Prenez une nouvelle languette-test par sa partie transparente
Image 4:	Ouvrez le couvercle de l'appareil et placez la languette dans la rainure, la face plastique face au support métallique
Image 5:	Le point bleu se trouve maintenant en bas de la languette
Image 6:	**ATTENTION!** La bande n'est pas placée correctement
Image 7:	**JUSTE!** Vous voyez le côté blanc et pouvez lire 3M
Image 8:	**FAUX!** "M3" au lieu de 3M. Tournez la languette
Image 9:	Fermez le couvercle de l'appareil

3M (Schweiz) AG
Abt. Gebäudeunterhalt

Eggstrasse 93, Postfach
8803 Rüschlikon
Tel. 01/724 91 52
Fax 01/724 90 76



Image 10:	Vous mettez de l'huile liquide ou de la graisse dans l'entonnoir au moyen de la cuillère annexée. (La cuillère se trouve sur le couvercle de l'appareil).
Image 11:	Mettez l'appareil en route sur le devant. Le voyant rouge est allumé. ***Dès maintenant le test de contrôle se déroule de façon autonome.***
Image 12:	Le test est terminé après 35 minutes environ, lorsque le voyant rouge s'éteint et le vert clignote.
Image 13:	Eteignez l'appareil et ouvrez le couvercle: ***Attention: La surface métallique est brûlante!*** Retirez la languette avec précaution
Image 14:	Fermez le couvercle et placez la languette sur l'échelle graduée
Image 15:	Résultat: L'huile/graisse peut être réutilisée
Image 16:	Résultat: Il est conseillé de changer l'huile/graisse
Image 17:	Résultat: L'huile/graisse doit être changée
Image 18:	Nettoyage de l'appareil

Remarque: Pour le prochain contrôle, mettez en marche l'appareil selon le point 2

Remarque: Si le voyant orange clignote, le résultat du test n'est pas valable. Eteignez l'appareil, nettoyez-le et recommencez dès le début. Si le voyant orange clignote à nouveau, contactez votre distributeur ou 3M directement.

4. Caractéristiques techniques

Température auto-régulée	171°C ± 3°C
Température maximale de l'appareil (extérieur)	60°C
Quantité d'huile/graisse nécessaire	10 gouttes minimum
Durée du test	35 minutes
Sécurité contre la surchauffe	protection thermique non réversible
Puissance de chauffe	200 watts
Dimensions	160 x 100 x 120 mm
Poids	500 gr.
Carrosserie	PBT - GF30
Plaque métallique	aluminium
Tension	230 V +/- 10%, 50 Hz
Compatibilité électromagnétique	en accord avec la directive européenne 89/336/EEC et les standards suivants: EN 50081-1 et EN50082-1
Température ambiante	-20°C - +40°C, 80% d'humidité
Sécurité	correspond à la prescription européenne de basse-tension 73/23/EEC

3M (Schweiz) AG
Abt. Gebäudeunterhalt

Eggstrasse 93, Postfach
8803 Rüschlikon
Tel. 01/724 91 52

HANDGOODS



Fax 01/724 90 76

5. Accessoires

1 cuillère-mesure
1 tube de 20 languettes-test

6. Nettoyage

Les parties métalliques sont chauffées à 170°C.
Attention: Risque de brûlures.
Pour le nettoyage, attendez que les parties métalliques soient refroidies.
Utilisez du papier absorbant pour retirer l'huile de l'entonnoir. Pour nettoyer la coque de l'appareil, utilisez un chiffon microfibres SB2010.
Attention: Ne pas plonger l'appareil dans l'eau.
Ne pas utiliser de tampons abrasifs pour le nettoyage.

7. Garantie

1 an dans des conditions normales d'emploi.

3M (Schweiz) AG
Abt. Gebäudeunterhalt

Eggstrasse 93, Postfach
8803 Rüschlikon
Tel. 01/724 91 52
Fax 01/724 90 76